

## Caja tomacorriente MSSD

**FESTO**



## Características

### Segmentación del producto



Programa básico de Festo

Soluciona el 80 % de sus tareas de automatización

El programa básico de Festo es una preselección de las funciones y los productos más importantes. Forma parte de nuestra gama completa de productos.

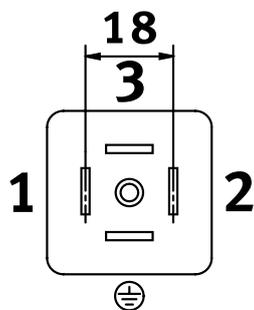
En el programa básico encontrará la mejor relación calidad-precio para su automatización.

En todo el mundo: rápidamente disponible, también a largo plazo

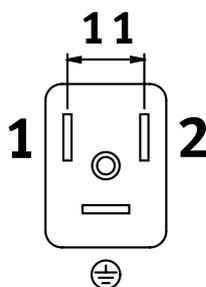
- La excelencia habitual: siempre con la calidad de Festo
- Búsqueda rápida: selección sencilla

### Conexión eléctrica 1, técnica de conexión

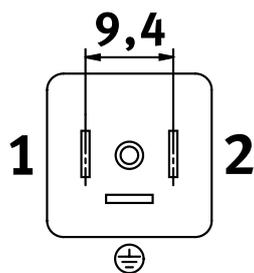
[C] Forma A según EN 175301-803



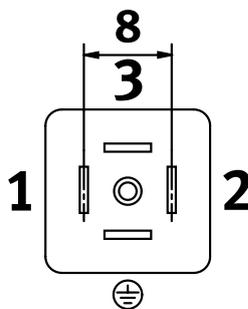
[F] Forma B según estándar industrial 11 mm



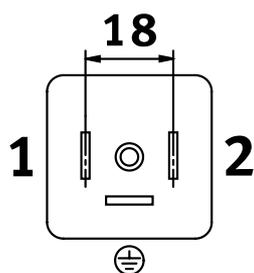
[E] Forma C según estándar industrial 9,4 mm



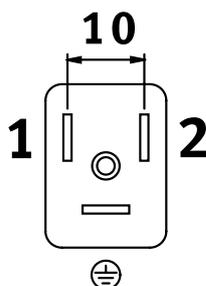
[EB] Forma C según EN 175301-803



[N] Forma A según EN 175301-803

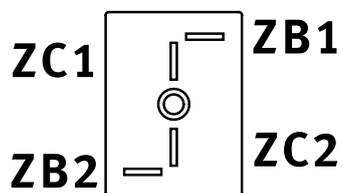


[V] Forma B según EN 175301-803



## Características

[ZBZC] Patrón de conexiones ZB/ZC



## Códigos del producto

<b>001</b>	<b>Serie</b>	
<b>MSSD</b>	Caja tomacorriente	

<b>002</b>	<b>Conexión eléctrica 1, técnica de conexión</b>	
<b>C</b>	Forma A según EN 175301-803	
<b>F</b>	Forma B según estándar industrial 11 mm	
<b>E</b>	Forma C según estándar industrial 9,4 mm	
<b>EB</b>	Forma C según EN 175301-803	
<b>N</b>	Forma A según EN 175301-803	
<b>V</b>	Forma B según EN 175301-803	
<b>ZBZC</b>	Patrón de conexiones ZB/ZC	

<b>003</b>	<b>Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos</b>	
	Estándar	
<b>4P</b>	4 pines	

<b>004</b>	<b>Conexión eléctrica 2, técnica de conexión</b>	
	Estándar	
<b>S</b>	Borne autocortante	

<b>005</b>	<b>Racor de cables</b>	
	Estándar	
<b>M12</b>	M12	
<b>M14</b>	M14	
<b>M16</b>	M16	
<b>TY</b>	Pg11	

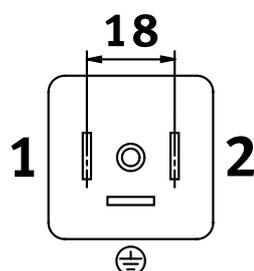
<b>006</b>	<b>Margen de tensión de funcionamiento</b>	
	Estándar	
<b>24DC</b>	0 ... 30 V DC, 0 ... 24 V AC	
<b>24VDC</b>	0 ... 30 V DC, 0 ... 24 V AC	

<b>007</b>	<b>Versión</b>	
	Estándar	
<b>SD</b>	Ejecución especial	

<b>008</b>	<b>Certificación UE</b>	
	No	
<b>EX2</b>	II 3GD	

## Hoja de datos

## Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma A según EN 175301-803, 3 pines



Racor de cables	M16	M20x1,5	Pg9
Basado en la norma	–	EN 175301-803	–
Tipo de fijación	En la electroválvula con tornillo central M3	–	En la electroválvula con tornillo central M3
Posición de montaje	Cualquiera	–	Cualquiera
Conexión a conductor protector	–	–	Presente
Conexión eléctrica	3 pines, Zócalo acodado, Forma A, según DIN NE 175301-803, Forma rectangular	–	3 pines, Zócalo acodado, Forma A, según DIN NE 175301-803, Forma rectangular MSC, Forma rectangular MSN1
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	–	Zócalo	–
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	–	Rectangular	–
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	–	Esquema de conexiones forma A según EN 175301-803	–
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	–	3	–
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	–	En la electroválvula con tornillo central M3	–
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	–	Borne atornillado	–
Salida del cable	–	Acodada	–
Nota para la salida del cable	–	–	Permite giro de 90°
Frecuencia de conexión	50	–	–
Diámetro del cable	–	8 ... 10 mm	6 ... 8 mm
Diámetro del cable admisible	6 ... 8 mm	–	–
Sección de cable	1,5 mm <sup>2</sup>	–	–
Sección nominal del cable	–	1,5	–

## Especificaciones técnicas – Eléctrico, conexión eléctrica 1 zócalo forma A según EN 175301-803, 3 pines

Racor de cables	M16	M20x1,5	Pg9
Margen de tensiones de servicio DC	–	0 ... 24 V	0 ... 300 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	–	0 ... 250 V	–
Carga admisible de corriente a 40 °C	–	16 A	–

## Materiales – Conexión eléctrica 1 zócalo forma A según EN 175301-803, 3 pines

Racor de cables	M16	M20x1,5	Pg9
Material del cuerpo	Reforzado con PA	–	Material sintético
Color del cuerpo	–	Negro	–
Material de las juntas	HNBR	VMQ	NBR
Material de los tornillos	–	Acero	–
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS	–	–
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	VDMA24364-Zona III	VDMA24364-B2-L

## Hoja de datos

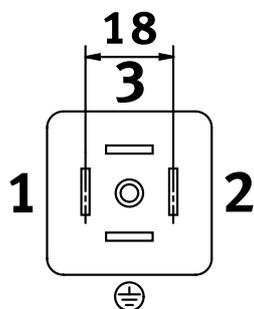
**Condiciones de funcionamiento y del entorno – Conexión eléctrica 1 zócalo forma A según EN 175301-803, 3 pines**

Racor de cables	M16	M20x1,5	Pg9
Temperatura ambiente	-20 ... 115°C	-25 ... 80°C	-25 ... 90°C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup>	–		Según la Directiva de baja tensión de la UE, Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>	–		Según la normativa RoHS del Reino Unido, Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico
Grado de protección	IP65, Según IEC 60529	IP65	
Nota sobre el grado de protección	–	En estado montado	
Clasificación marítima <sup>3)</sup>	–		Véase el certificado

1) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).

2) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).

3) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).

**Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma A según EN 175301-803, 4 pines**

Sección nominal del cable	0,5 ... 1 mm <sup>2</sup>	≤1,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de fijación	En la electroválvula con tornillo central M3	
Posición de montaje	Cualquiera	
Conexión eléctrica	4 pines, Zócalo, Forma A	3 pines, Zócalo acodado, Forma A, según DIN NE 175301-803, Forma rectangular MSC, Forma rectangular MSN1
Frecuencia de conexión	10	–
Diámetro del cable	5,5 ... 8 mm	6 ... 8 mm
Racor de cables	–	Pg9

**Materiales – Conexión eléctrica 1 zócalo forma A según EN 175301-803, 4 pines**

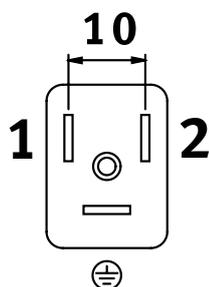
Sección nominal del cable	0,5 ... 1 mm <sup>2</sup>	≤1,5 mm <sup>2</sup>
Material del cuerpo	PA	Material sintético
Color del cuerpo	Negro	
Nota sobre el material	–	Conformidad con la Directiva RoHS

**Condiciones de funcionamiento y del entorno – Conexión eléctrica 1 zócalo forma A según EN 175301-803, 4 pines**

Sección nominal del cable	0,5 ... 1 mm <sup>2</sup>	≤1,5 mm <sup>2</sup>
Temperatura ambiente	-25 ... 90°C	
Grado de protección	IP67, Según IEC 60529	IP65

## Hoja de datos

## Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma B según EN 175301-803



Racor de cables	M16	Pg9
Tipo de fijación	En la electroválvula con tornillo central M3	
Posición de montaje	Cualquiera	
Conexión eléctrica	3 pines, Zócalo acodado, Forma B, según DIN NE 175301-803, Forma rectangular	3 pines, Zócalo, Zócalo acodado, Forma B, según DIN NE 175301-803, Forma rectangular MSV
Frecuencia de conexión	50	–
Diámetro del cable	–	6 ... 8 mm
Diámetro del cable admisible	6 ... 8 mm	–
Sección de cable	0,75 mm <sup>2</sup>	–
Sección nominal del cable	–	≤1,5 mm <sup>2</sup>
Salida del cable	–	Acodada
Nota para la salida del cable	–	Permite giro de 180°
Conexión a conductor protector	–	Presente

## Materiales – Conexión eléctrica 1 zócalo forma B según EN 175301-803

Racor de cables	M16	Pg9
Material del cuerpo	Reforzado con PA	Material sintético
Color del cuerpo	–	Negro
Material de las juntas	HNBR	NBR
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	

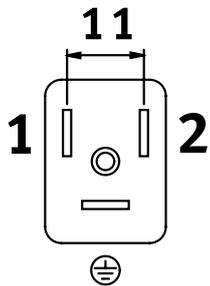
## Condiciones de funcionamiento y del entorno – Conexión eléctrica 1 zócalo forma B según EN 175301-803

Racor de cables	M16	Pg9
Temperatura ambiente	-20 ... 115°C	-25 ... 90°C
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup>	–	Según la Directiva de baja tensión de la UE, Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>	–	Según la normativa RoHS del Reino Unido, Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico
Grado de protección	IP65, Según IEC 60529	IP65
Nota sobre el grado de protección	–	En estado montado

1) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).2) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).

## Hoja de datos

## Especificaciones técnicas generales – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma B, estándar industrial 11 mm



Sección nominal del cable	≤0,75 mm <sup>2</sup>	≤1,5 mm <sup>2</sup>
Tipo de fijación	–	En la electroválvula con tornillo central M3
Conexión a conductor protector	Presente	
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	En la electroválvula con tornillo central M3	–
Posición de montaje	–	Cualquiera
Conexión eléctrica	–	3 pines, Zócalo acodado, Forma rectangular MSF
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo	
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular	
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Esquema de conexiones forma B, según estándar industrial de 11 mm	–
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3	
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Borne atornillado	–
Salida del cable	Acodada	
Nota para la salida del cable	Permite giro de 180°	
Racor de cables	M16x1,5	Pg9
Frecuencia de conexión	50	–
Diámetro del cable	6 ... 8 mm	

## Especificaciones técnicas – Eléctrico, conexión eléctrica 1, zócalo, forma B, estándar industrial 11 mm

Sección nominal del cable	≤0,75 mm <sup>2</sup>	≤1,5 mm <sup>2</sup>
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 250 V	
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 ... 250 V	
Resistencia a los picos de tensión	2 kV	–
Carga admisible de corriente a 40 °C	6 A	16 A

## Materiales – Conexión eléctrica 1 zócalo forma B estándar industrial 11 mm

Sección nominal del cable	≤0,75 mm <sup>2</sup>	≤1,5 mm <sup>2</sup>
Material del cuerpo	Reforzado con PA	Material sintético
Color del cuerpo	Negro	
Material de las juntas	HNBR	NBR
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS	–
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L	

## Hoja de datos

Condiciones de funcionamiento y del entorno – Conexión eléctrica 1 zócalo forma B estándar industrial de 11 mm		
Sección nominal del cable	≤0,75 mm <sup>2</sup>	≤1,5 mm <sup>2</sup>
Temperatura ambiente	-20 ... 115°C	-25 ... 90°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	1 - riesgo de corrosión bajo	–
Grado de ensuciamiento	3	–
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>2)</sup>	–	Según la Directiva de baja tensión de la UE, Según la Directiva RoHS de la UE
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad) <sup>3)</sup>	–	Según la normativa RoHS del Reino Unido, Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico
Grado de protección	IP65	
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	

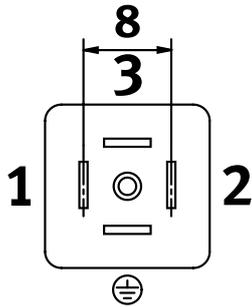
1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

2) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).

3) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).

## Hoja de datos

## Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma C según EN 175301-803, 3 pines



Sección de cable	0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Basado en la norma	EN 175301-803	–	–
Conforme a la norma	EN 61984	–	–
Tipo de fijación	–	En electroválvula con tornillo central M2,5	
Posición de montaje	–	Cualquiera	
Conexión a conductor protector	Presente		–
Conexión eléctrica	–	3 pines, Zócalo, Zócalo acodado, Forma C, según DIN NE 175301-803, Según DIN NE 61984, Forma rectangular MSEB, Forma rectangular MSN2	3 pines, Zócalo acodado, Forma C, según DIN NE 175301-803, Forma rectangular
Conexión eléctrica 1, función	Lado del dispositivo de campo	–	
Conexión eléctrica 1, técnica de conexión	Esquema de conexiones forma C, según EN 175301-803	–	
Conexión eléctrica 1, tipo de conexión	Zócalo	–	
Conexión eléctrica 1, salida del cable	Acodada	–	
Conexión eléctrica 1, forma constructiva	Rectangular	–	
Conexión eléctrica 1, cantidad de contactos/hilos	3	–	
Conexión eléctrica 1, contactos/hilos ocupados	3	–	
Conexión eléctrica 1, tipo de fijación	En electroválvula con tornillo central M2,5	–	
Conexión eléctrica 1, par de apriete	0,4 Nm	0,25 Nm	–
Conexión eléctrica 1, tolerancia par de apriete	± 25%	–	
Conexión eléctrica 2	–	Borne atornillado	–
Conexión eléctrica 2, función	Lado de control	–	
Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Borne atornillado	–	
Conexión eléctrica 2, cantidad de contactos/hilos	3	–	
Conexión eléctrica 2, contactos/hilos ocupados	3	–	
Conexión eléctrica 2, par de apriete	0,25 Nm	–	
Conexión eléctrica 2, tolerancia par de apriete	± 20%	–	
Frecuencia de conexión	50	–	50
Diámetro del cable	–	6 ... 8 mm	–
Diámetro del cable admisible	4 ... 6 mm	7,5 mm	4 ... 6 mm
Racor de cables	M12x1,5	Pg7	M12
Sección nominal del cable	–	≤0,75 mm <sup>2</sup>	–
Salida del cable	Acodada	–	
Nota para la salida del cable	Permite giro de 90°	–	

## Hoja de datos

**Especificaciones técnicas – Eléctrico, conexión eléctrica 1 zócalo forma C según EN 175301-803, 3 pines**

Sección de cable	0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Tensión nominal de funcionamiento DC	–		
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 30 V	0 ... 300 V	–
Tensión nominal de funcionamiento AC	–		
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 ... 24 V	0 ... 250 V	–
Resistencia a los picos de tensión	0,8 kV	4 kV	–
Carga admisible de corriente	–	6 A	–
Carga admisible de corriente a 40 °C	6 A	–	

**Materiales – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma C según EN 175301-803, 3 pines**

Sección de cable	0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Material del cuerpo	Reforzado con PA	Material sintético	Reforzado con PA
Color del cuerpo	Negro		
Material de las juntas	HNBR	NBR	HNBR
Material de los contactos crimp	Latón, estañado	–	
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS	–	
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L		

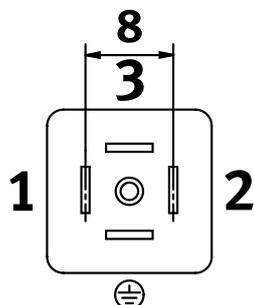
**Condiciones de funcionamiento y del entorno – Conexión eléctrica 1 zócalo forma C según EN 175301-803, 3 pines**

Sección de cable	0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup>	0,75 mm <sup>2</sup>	1,5 mm <sup>2</sup>
Temperatura ambiente	-25 ... 125°C	-45 ... 90°C	-40 ... 125°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC	2 - riesgo de corrosión moderado	–	
Marcado CE (véase la declaración de conformidad) <sup>1)</sup>	–	Según la Directiva de baja tensión de la UE, Según la Directiva RoHS de la UE	–
Marcado UKCA (véase la declaración de conformidad)	–	Según la normativa RoHS del Reino Unido, Según la normativa del Reino Unido sobre utillaje eléctrico	–
Grado de ensuciamiento	3		–
Nota sobre el grado de contaminación	En estado montado	–	
Grado de protección	IP65, Según IEC 60529		
Nota sobre el grado de protección	En estado montado	–	

1) Más información en [www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads](http://www.festo.com/catalogue/... Support/Downloads).

## Hoja de datos

## Especificaciones técnicas – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma C según EN 175301-803, 4 pines



Tipo de fijación	En electroválvula con tornillo central M2,5
Posición de montaje	Cualquiera
Conexión eléctrica	4 pines, Zócalo, Forma C
Diámetro del cable	4 ... 6 mm
Sección nominal del cable	0,25 ... 0,5 mm <sup>2</sup>
Frecuencia de conexión	10

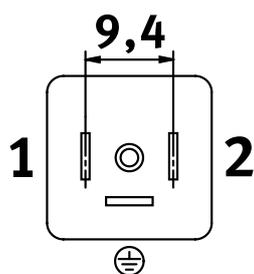
## Materiales – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma C según EN 175301-803, 4 pines

Material del cuerpo	PA
Color del cuerpo	Negro

## Condiciones de funcionamiento y del entorno – Conexión eléctrica 1 zócalo forma C según EN 175301-803, 4 pines

Temperatura ambiente	-25 ... 90°C
Grado de protección	IP67, Según IEC 60529

## Especificaciones técnicas generales – Conexión eléctrica 1, zócalo, forma C, estándar industrial 9,4 mm



Racor de cables	M12	Pg7
Tipo de fijación	En la electroválvula con tornillo central M3	
Posición de montaje	Cualquiera	
Conexión eléctrica 1	Zócalo acodado, forma rectangular, 3 contactos, forma C	
Conexión eléctrica 2	Borne atornillado	
Frecuencia de conexión	50	-
Diámetro del cable	-	6 ... 8 mm
Diámetro del cable admisible	4 ... 6 mm	-
Sección de cable	0,75 mm <sup>2</sup>	-

## Hoja de datos

**Especificaciones técnicas – Eléctrico, conexión eléctrica 1, zócalo, forma C, estándar industrial 9,4 mm**

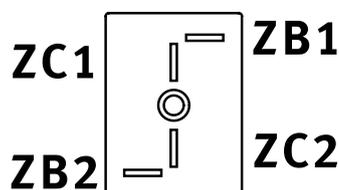
Racor de cables	M12	Pg7
Margen de tensiones de servicio DC	0 ... 300 V	
Margen de tensión de funcionamiento AC	0 ... 250 V	
Carga admisible de corriente a 40 °C	6 A	

**Materiales – Conexión eléctrica 1 zócalo forma C estándar industrial 9,4 mm**

Racor de cables	M12	Pg7
Material del cuerpo	Reforzado con PA	
Color del cuerpo	Negro	
Material de las juntas	HNBR	NBR
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS	

**Condiciones de funcionamiento y del entorno – Conexión eléctrica 1 zócalo forma C estándar industrial de 9,4 mm**

Racor de cables	M12	Pg7
Temperatura ambiente	-20 ... 115°C	-25 ... 90°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	1 - riesgo de corrosión bajo	-
Grado de ensuciamiento	3	
Grado de protección	IP65, Según IEC 60529	IP65

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)**Especificaciones técnicas generales – Conexión eléctrica 1, zócalo patrón de conexiones ZB/ZC**

Tipo de fijación	En electroválvula con tornillo autorroscante
Posición de montaje	Cualquiera
Conexión eléctrica	Zócalo
Sección nominal del cable	0,22 ... 0,34 mm <sup>2</sup>

**Especificaciones técnicas – Eléctrico, conexión eléctrica 1, zócalo patrón de conexiones ZB/ZC**

Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Margen de tensiones de servicio DC	3 ... 36 V

**Materiales – Conexión eléctrica 1 zócalo esquema de conexiones ZB/ZC**

Material del cuerpo	PA
Nota sobre el material	Conformidad con la Directiva RoHS

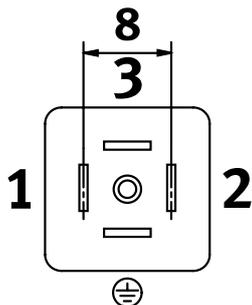
## Hoja de datos

## Condiciones de funcionamiento y del entorno – Conexión eléctrica 1 zócalo esquema de conexiones ZB/ZC

Temperatura ambiente	-10 ... 50°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	1 - riesgo de corrosión bajo
Grado de protección	IP50
Clasificación marítima	Véase el certificado

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

## Especificaciones técnicas generales – Adaptador



Basado en la norma	EN 175301-803, EN 61076-2-101, EN 61984
Indicador de posición de conmutación	Diodo emisor de luz
Tipo de fijación	En electroválvula con tornillo central M2,5
Conexión eléctrica 1	Zócalo, según EN 175301-803, forma C
Conexión eléctrica 2	Conector recto, M12x1, 2 pines, codificación A

## Especificaciones técnicas – Eléctrico, adaptador

Tensión nominal de funcionamiento DC	24 V
Margen de tensiones de servicio DC	12 ... 24 V
Margen de tensión de funcionamiento AC	12 ... 24 V
Resistencia a los picos de tensión	2,5 kV
Carga admisible de corriente	0,12 A

## Materiales – Adaptador

Material del cuerpo	PA
Color del cuerpo	Transparente
Material de la fijación por tornillo	Acero niquelado
Material de las juntas	HNBR, NBR
Material de los contactos crimp	Aleación de cobre, plateada, Latón, dorado

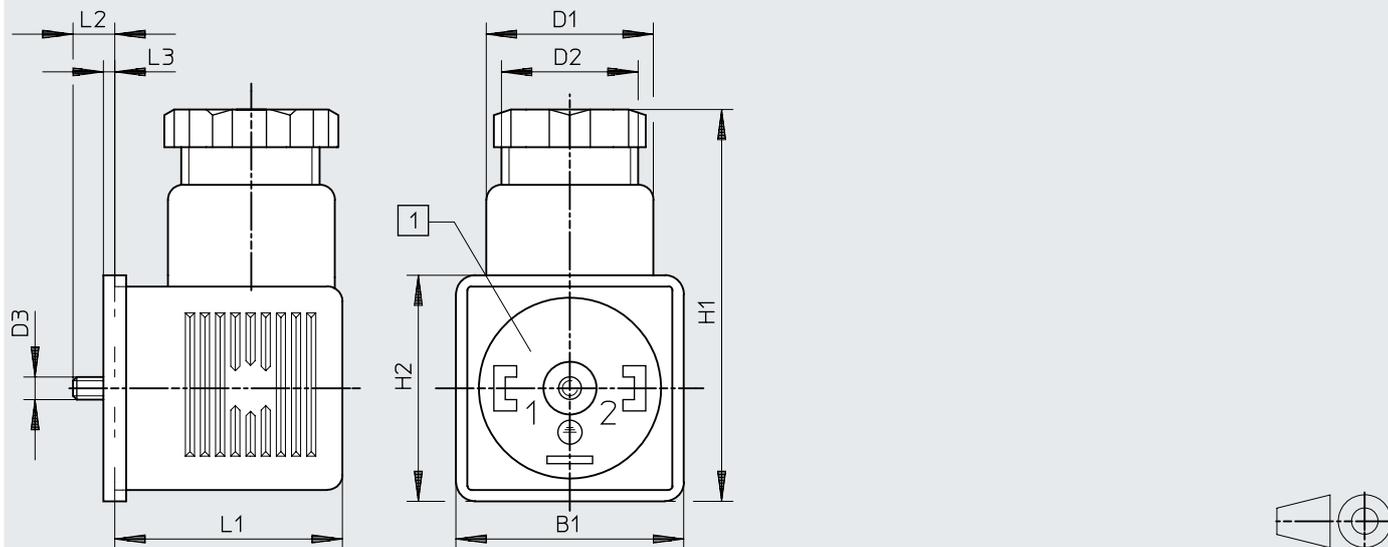
## Condiciones de funcionamiento y del entorno – Adaptador

Temperatura ambiente	-10 ... 50°C
Clase de resistencia a la corrosión CRC <sup>1)</sup>	2 - riesgo de corrosión moderado
Grado de ensuciamiento	3
Grado de protección	IP65
Conformidad PWIS	VDMA24364-B2-L

1) Más información en [www.festo.com/x/topic/crc](http://www.festo.com/x/topic/crc)

## Dimensiones

## Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-C, 3 pines

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

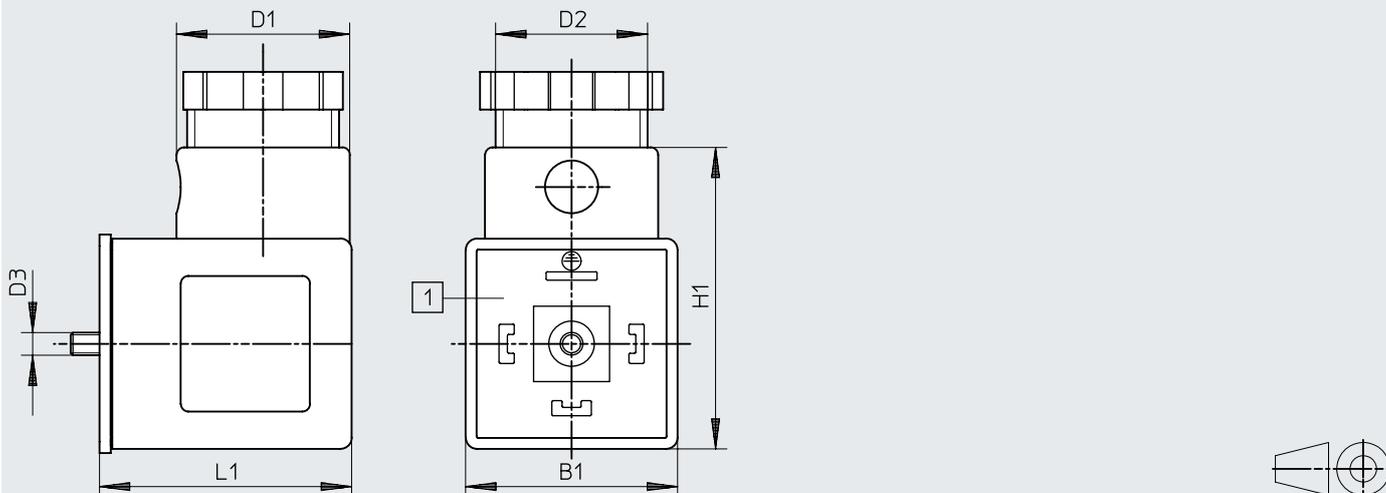
[1] El inserto se puede girar 90°

	B1	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	L1	L2	L3
MSSD-C	28	22	PG9	M3	52	28	26,5	5,5	1,5
MSSD-C-M16	27	22	M16x 1,5	M3	52	27	27	5,5	1,5
MSSD-C-TY-24DC	30	22	PG11	M3	52	30	30	5,5	1,5

## Dimensiones

### Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-N, 3 pines

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

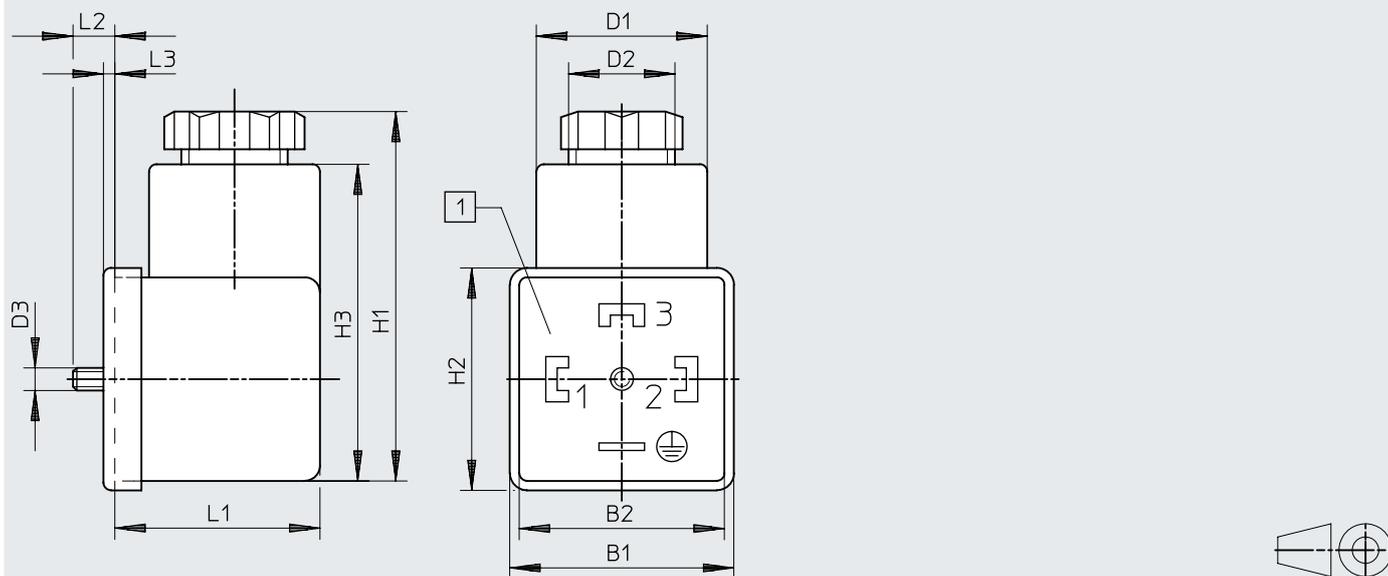


[1] Patrón de conexiones forma A, según EN 175301-803

	B1	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1	L1
MSSD-N	27,9	22,8	M20x1,5	M3	40	33,2

## Dimensiones

## Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-C, 4 pines

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

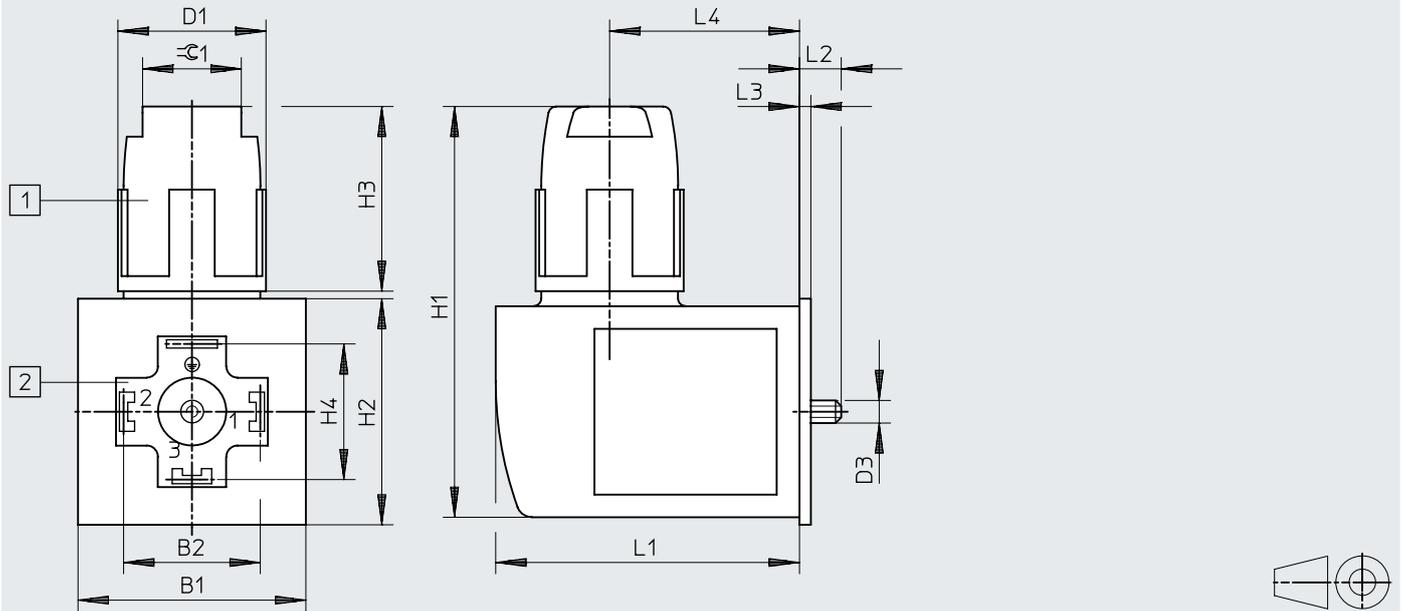
[1] El inserto se puede girar 90°

	B1	B2	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	H3	L1	L2	L3
MSSD-C-4P	29,5	27	23,8	Pg9	M3	49	29,5	42	27	5,5	1,5

## Dimensiones

### Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-C-S-M16, 4 pines

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

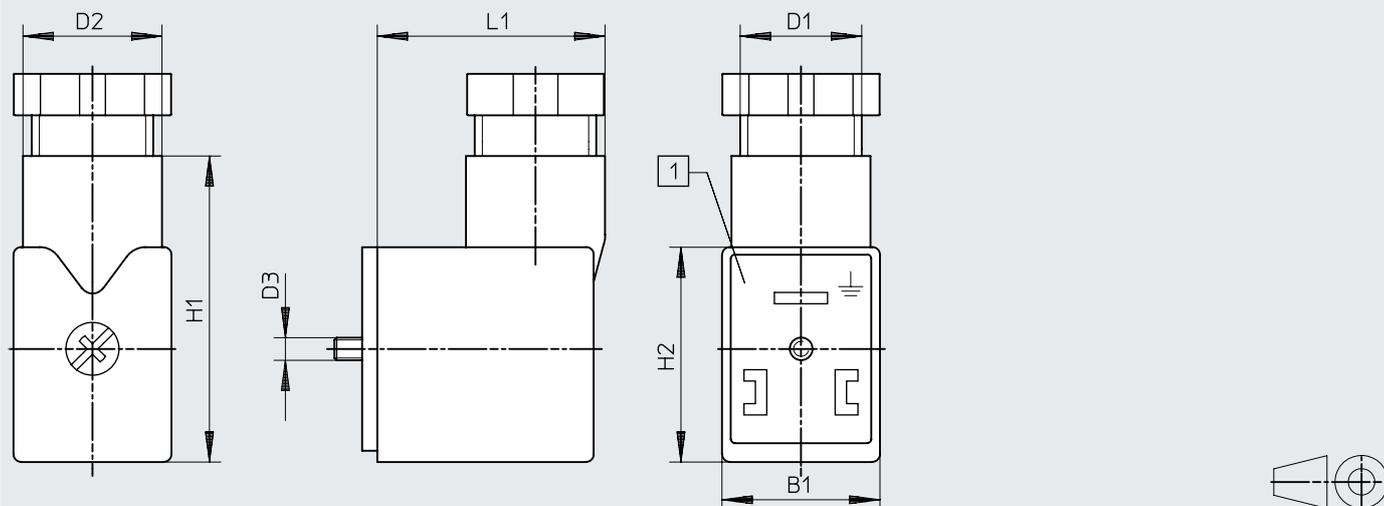


- [1] Tuerca de unión M16x1
- [2] El lado de conexión se puede girar 90°

	B1	B2	D1 ∅	D3 ∅	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	$\approx C1$
MSSD-C-S-M16	30	18	19,5	M3	54,5	30	24,5	18	40	5,5	1,5	25	13

## Dimensiones

## Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-V-M16

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

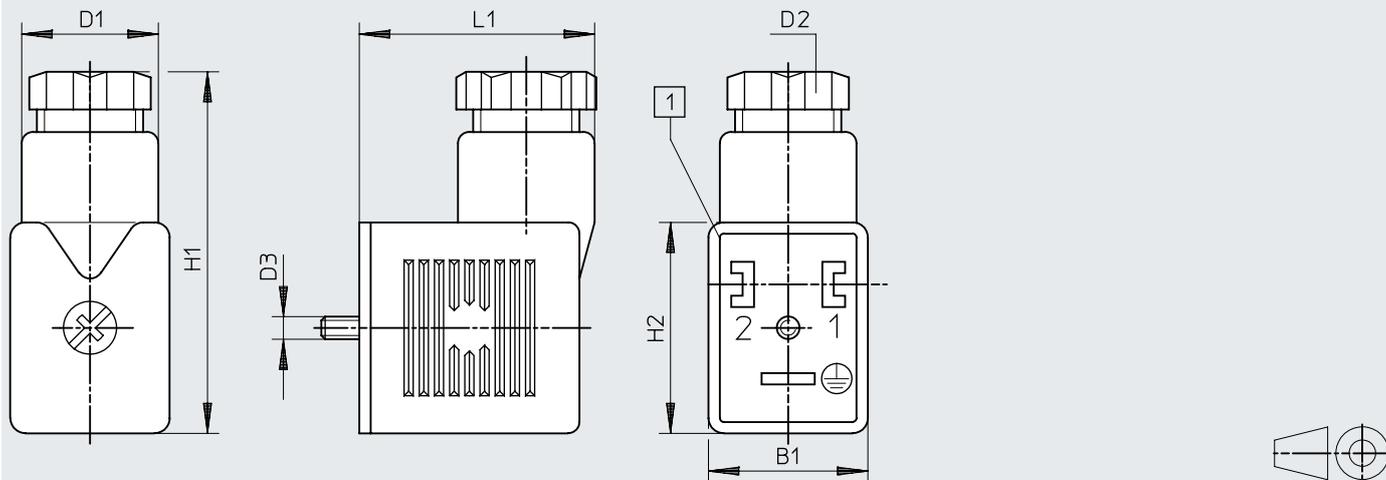
[1] El inserto se puede girar 180°

	B1	D1	D2 ∅	D3	H1	H2	L1
MSSD-V-M16	20,8	M16x 1,5	18,3	M3	40,6	28,5	30

## Dimensiones

### Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-V

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

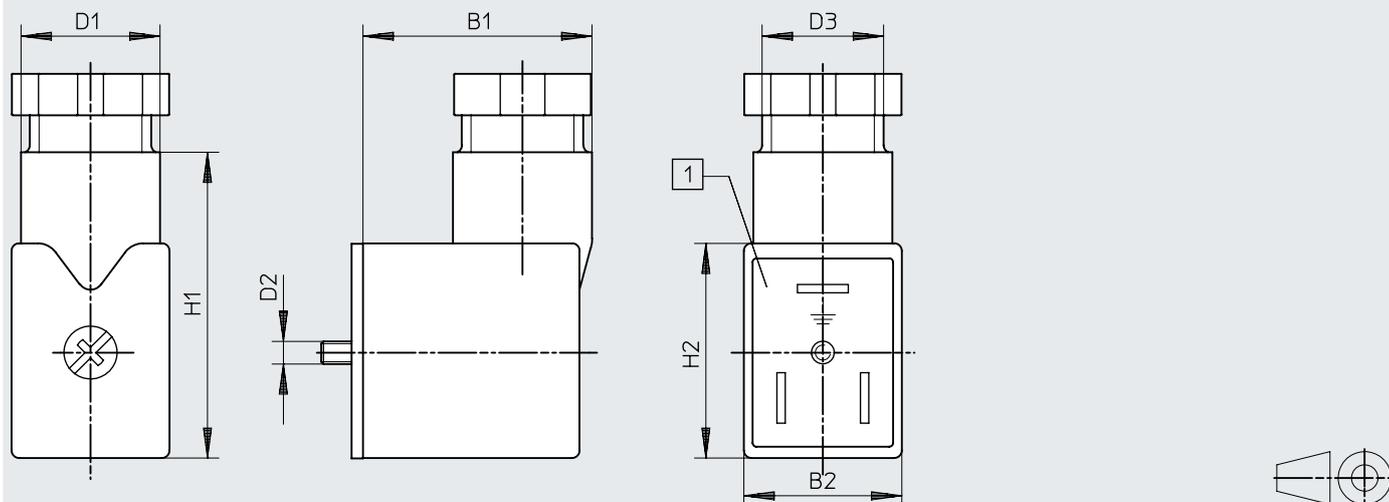


[1] El inserto se puede girar 180°

	B1	D1 ∅	D2	D3	H1	H2	L1
MSSD-V	21	18	Pg9	M3	48	28	31

## Dimensiones

## Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-F-M16

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

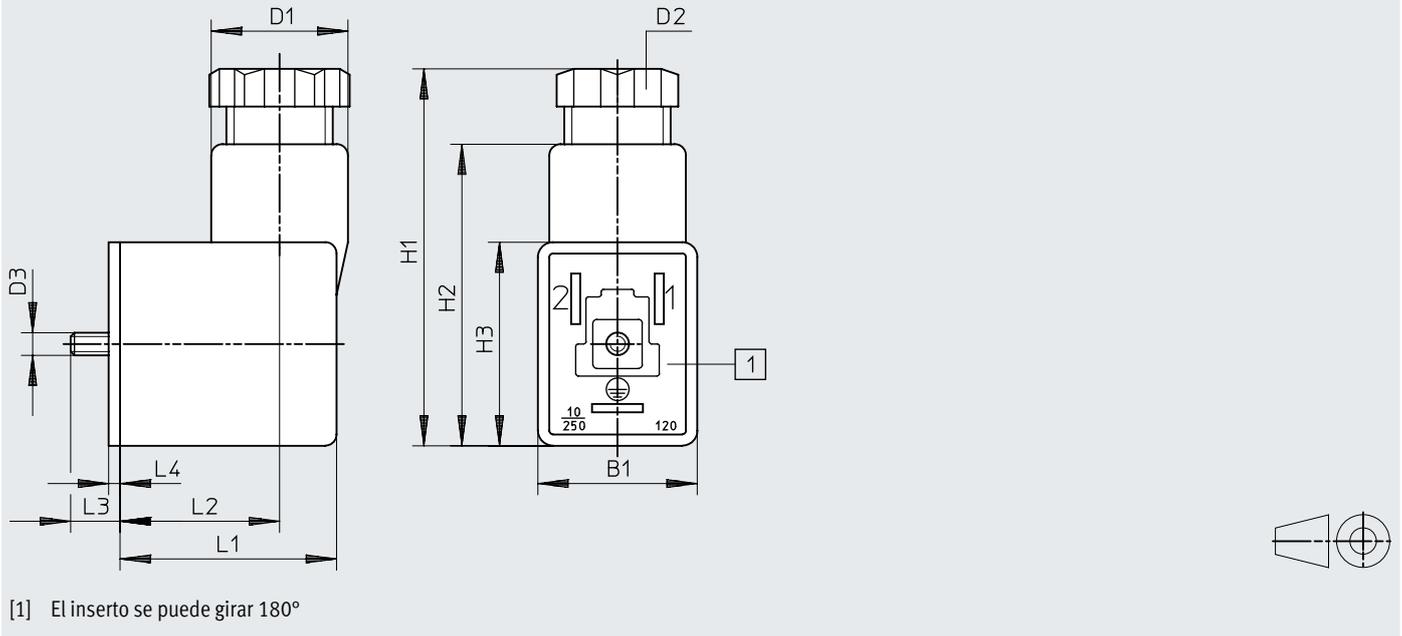
[1] El inserto se puede girar 180°

	B1	B2	D1 ∅	D2	D3	H1	H2
MSSD-F-M16	30,2	20,8	18,3	M3	M16x 1,5	40,6	28,5

## Dimensiones

### Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-F

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

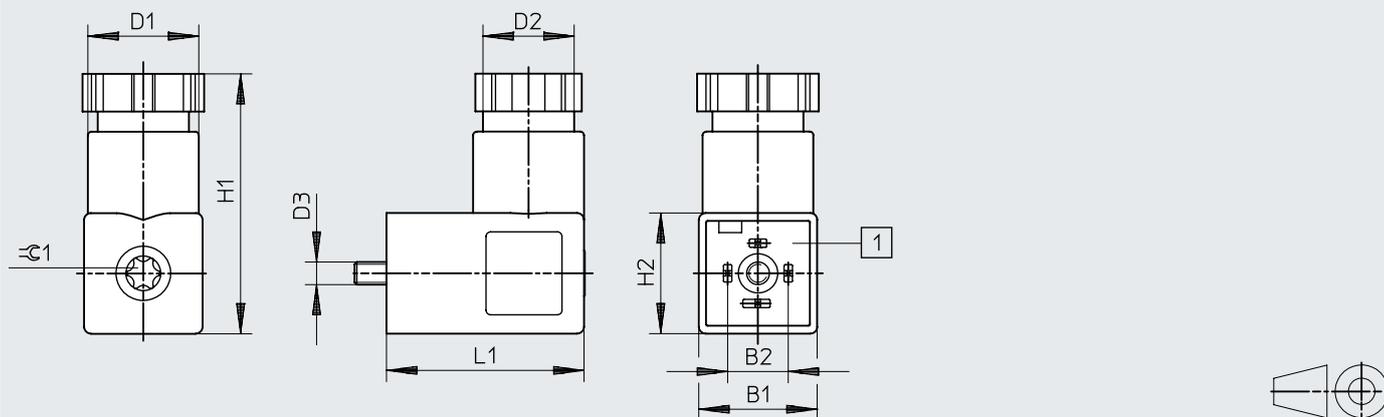


[1] El inserto se puede girar 180°

	B1	D1 ∅	D2 ∅	D3	H1	H2	L1	L2	L3	L4
MSSD-F	20,8	18,3	Pg9	M3	~50	40,6	28,5	21	5,5	±0,3

## Dimensiones

## Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX, 3 pines

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

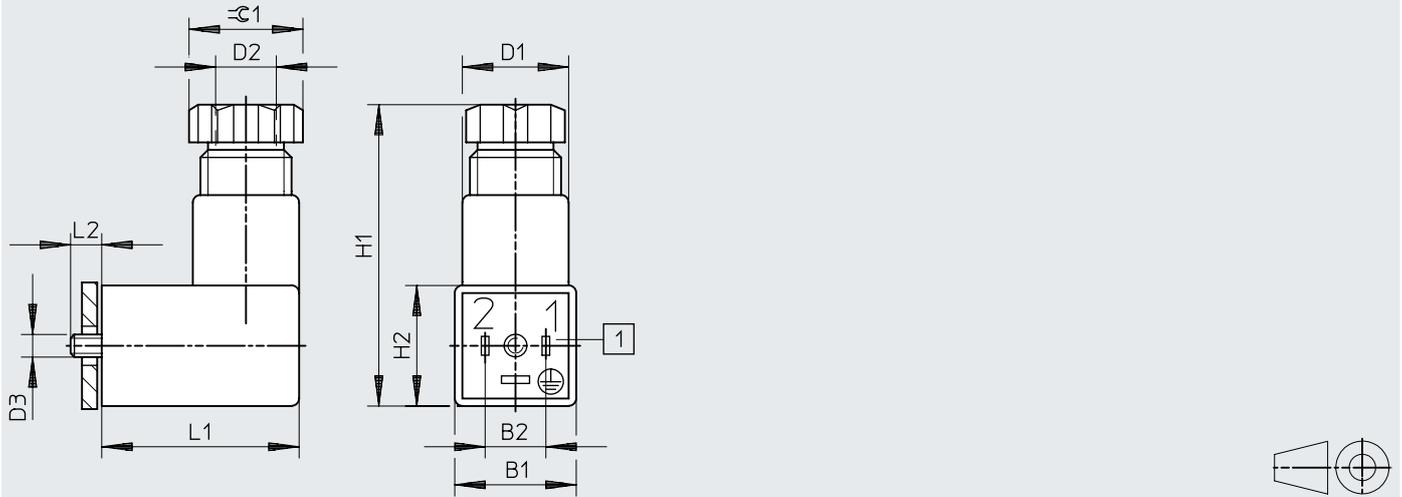
[1] El inserto se puede girar 90°

	B1	B2	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	L1	≅ 1
MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	15,6	8	14,6	M12x 1,5	2,5	34,5	16	26	T8

## Dimensiones

### Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-EB, 3 pines

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

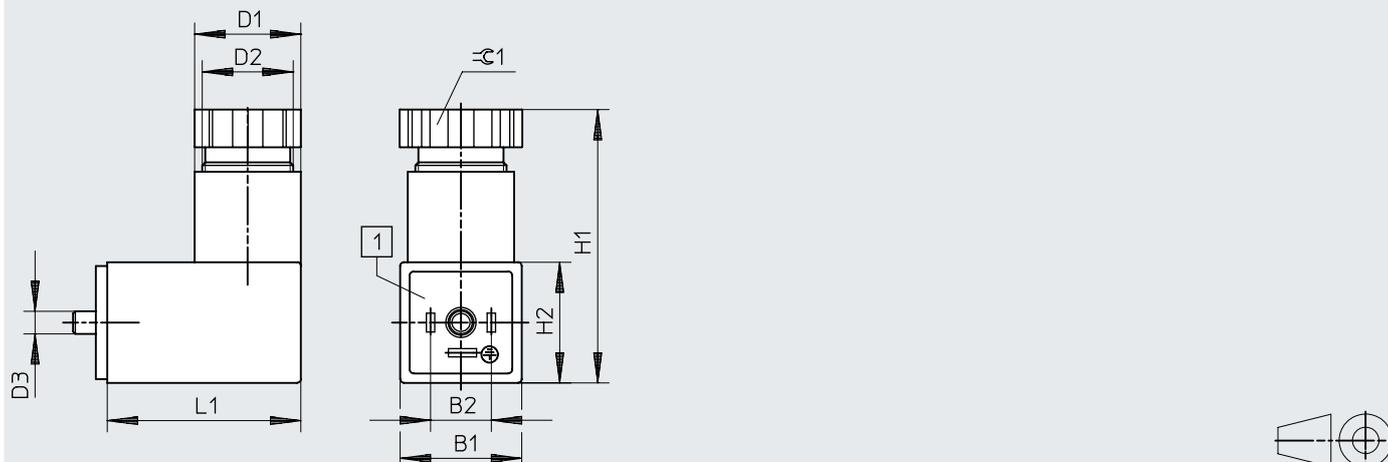


[1] El inserto se puede girar 90°

	B1	B2	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	L1	L2	≈C 1
MSSD-EB	15,5	8	15	Pg7	2,5	40	15,5	26	4,1	13

## Dimensiones

## Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-EB-M12, 3 pines

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

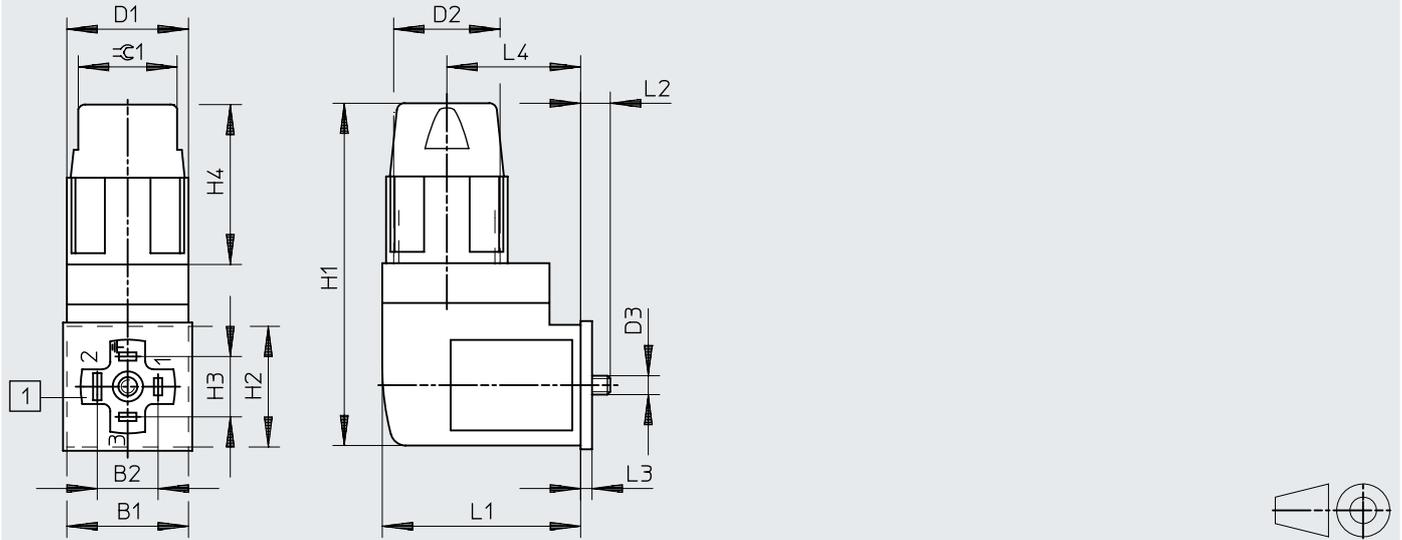
[1] El inserto se puede girar 90°

	B1	B2	D1 ∅	D2 ∅	D3 ∅	H1	H2	L1	≅ 1
MSSD-EB-M12	15,5	8	15	M12x 1,5	M2,5	33	15,5	25,5	13

## Dimensiones

### Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-EB-S-M14, 4 pines

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

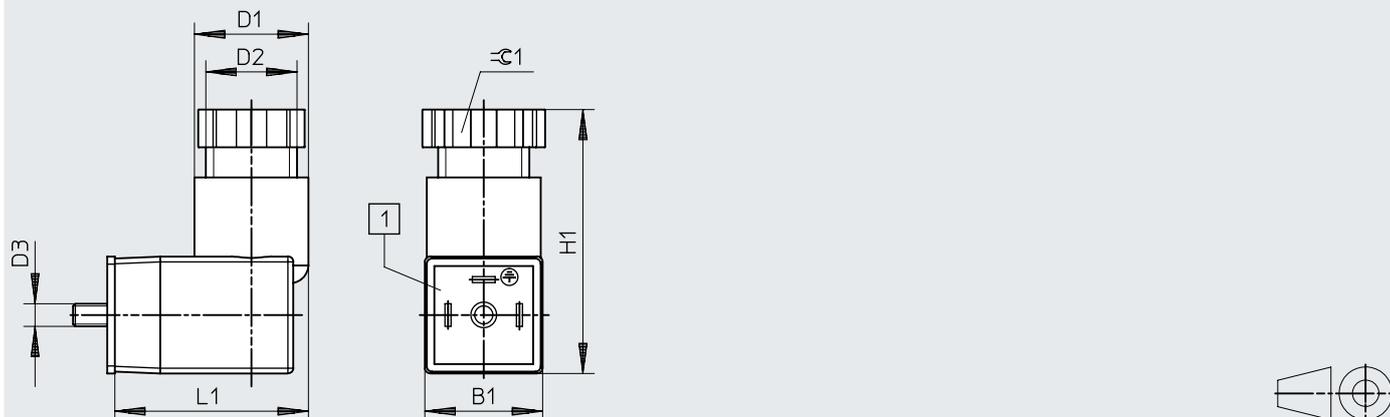


[1] El inserto se puede girar 90°

	B1	B2	D1 ∅	D2	D3 ∅	H1	H2	H3	H4	L1	L2	L3	L4	≈ 1
MSSD-EB-S-M14	16	8	16	M14x1	2,5	45	16	8	21,2	26	4	1,5	17,6	13

## Dimensiones

## Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-E-M12

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

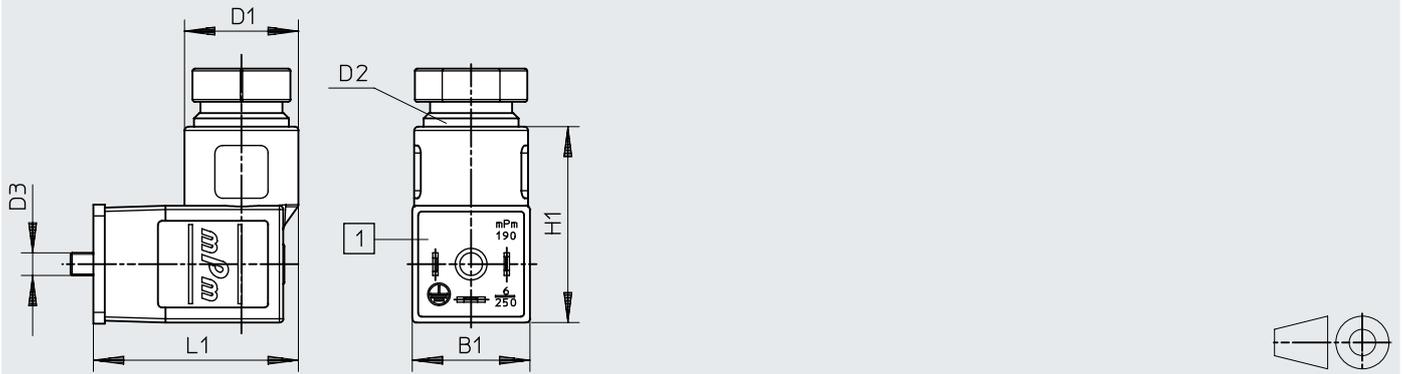
[1] El inserto se puede girar 90°

	B1	D1 ∅	D2	D3	H1	L1	≈ 1
MSSD-E-M12	15,5	15	M12x 1,5	M3	33	25,5	13

## Dimensiones

### Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-E

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

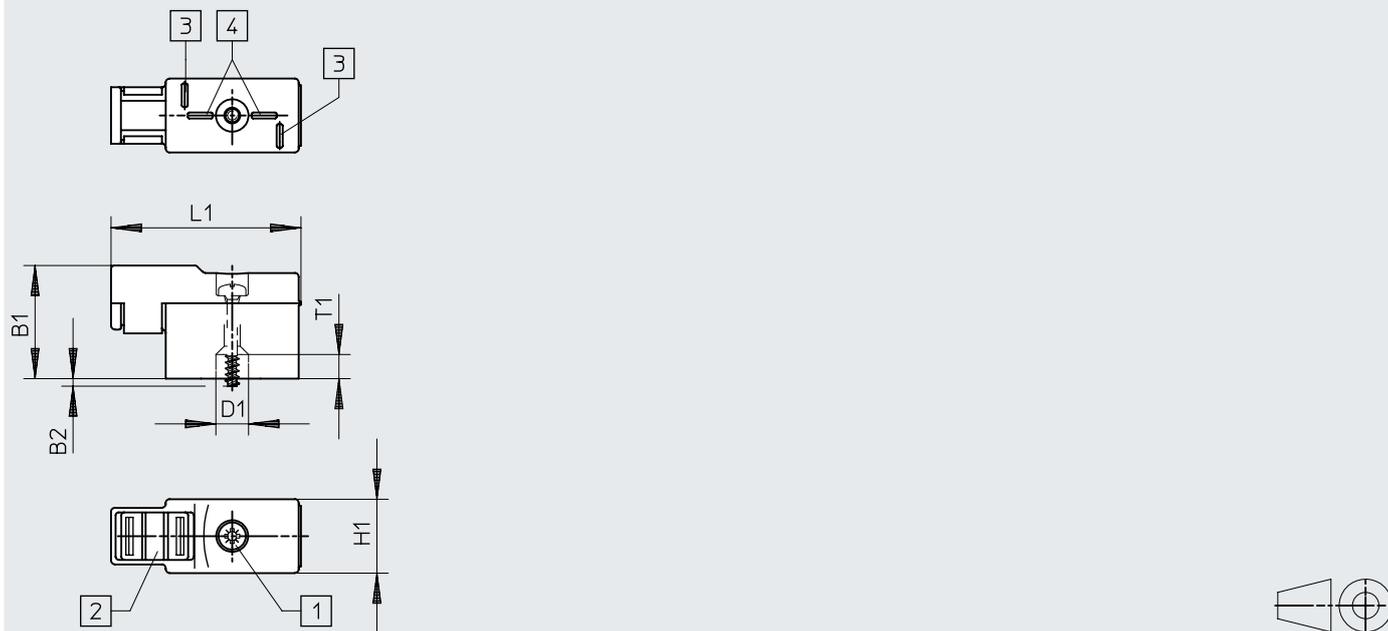


[1] El inserto se puede girar 90°

	B1	D1 ∅	D2	D3	H1	L1
MSSD-E	15,5	14	Pg7	M3	24,5	25

## Dimensiones

## Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-ZBZC

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)

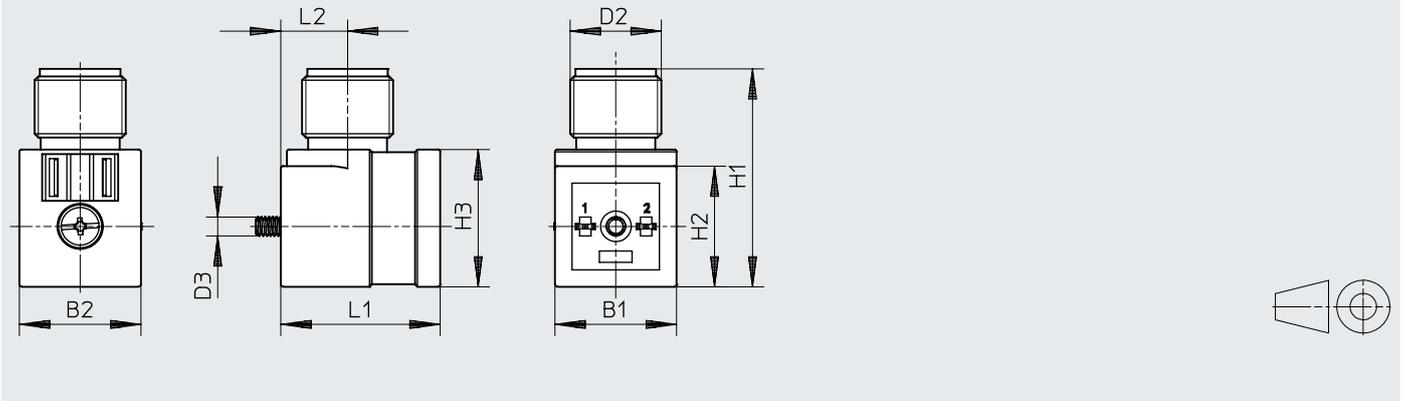
- [1] Tornillo de fijación
- [2] Placa de identificación IBS-6x10
- [3] Patrón de conexiones para bobina magnética ZB
- [4] Patrón de conexiones para bobina magnética ZC

	B1	B2	D1 ∅	H1	L1	T1	H4	H5	L1	⌀C1
MSSD-ZBZC	15	1	4,3	9,8	25	3,2	35,6	2	14	9

## Dimensiones

### Dimensiones – Caja tomacorriente MSSD-EB-M12-MONO

Descargar datos CAD [www.festo.com](http://www.festo.com)



	B1	B2	D2	D3	H1	H2	H3	L1	L2
MSSD-EB-M12-MONO	16	16	M12x1	M2,5	28,9	16	18,2	21	8,8

## Referencias de pedido

Referencias de pedido – Conexión eléctrica 1 zócalo forma A según EN 175301-803, 3 pines						
	Racor de cables	Diámetro del cable	Diámetro del cable admisible	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	M16		6 ... 8 mm	38 g	539709	MSSD-C-M16
	M20x1,5	8 ... 10 mm		30 g	★ 550067	MSSD-N
	Pg9	6 ... 8 mm		22 g	34583	MSSD-C

Referencias de pedido – Conexión eléctrica 1 zócalo forma A según EN 175301-803, 4 pines						
	Racor de cables	Diámetro del cable	Sección nominal del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
		5,5 ... 8 mm	0,5 ... 1 mm²	38 g	192748	MSSD-C-S-M16
	Pg9	6 ... 8 mm	1,5 mm²	22 g	171157	MSSD-C-4P

Referencias de pedido – Conexión eléctrica 1 zócalo forma B según EN 175301-803						
	Racor de cables	Sección nominal del cable	Sección de cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	M16		0,75 mm²	35 g	539713	MSSD-V-M16
	Pg9	1,5 mm²		18 g	33295	MSSD-V

Referencias de pedido – Conexión eléctrica 1 zócalo forma B estándar industrial 11 mm							
	Sección nominal del cable	Racor de cables	Conexión eléctrica 2, técnica de conexión	Grado de protección	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	0,75 mm²	M16x1,5	Borne atornillado	IP65	35 g	539710	MSSD-F-M16
	1,5 mm²	Pg9			17 g	★ 34431	MSSD-F

Referencias de pedido – Conexión eléctrica 1 zócalo forma C según EN 175301-803, 3 polos						
	Sección de cable	Diámetro del cable admisible	Peso del producto	N.º art.	Tipo	
	0,25 ... 0,5 mm²	4 ... 6 mm		570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX	
	0,75 mm²	7,5 mm	11 g	★ 151687	MSSD-EB	
	1,5 mm²	4 ... 6 mm		539712	MSSD-EB-M12	

Referencias de pedido – Conexión eléctrica 1 zócalo forma C según EN 175301-803, 4 pines					
	Diámetro del cable	Sección nominal del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	4 ... 6 mm	0,25 ... 0,5 mm²	17 g	192745	MSSD-EB-S-M14

## Referencias de pedido

Referencias de pedido – Conexión eléctrica 1 zócalo forma C estándar industrial 9,4 mm						
	Racor de cables	Diámetro del cable	Diámetro del cable admisible	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	M12		4 ... 6 mm	11 g	<b>539711</b>	<b>MSSD-E-M12</b>
	Pg7	6 ... 8 mm		8 g	<b>14098</b>	<b>MSSD-E</b>

Referencias de pedido: conexión eléctrica 1 zócalo esquema de conexión ZB/ZC					
	Tensión nominal de funcionamiento DC	Sección nominal del cable	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	24 V	0,22 ... 0,34 mm²	11 g	<b>185521</b>	<b>MSSD-ZBZC</b>

Referencias de pedido – Adaptador					
	Conexión eléctrica 1	Conexión eléctrica 2	Peso del producto	N.º art.	Tipo
	Zócalo, según EN 175301-803, forma C	Conector recto, M12x1, 2 pines, codificación A	13,18 g	<b>188024</b>	<b>MSSD-EB-M12-MONO</b>

Referencias de pedido – MSSD-C-TY-24DC				
	Grado de protección	Temperatura ambiente	N.º art.	Tipo
	IP65, Según IEC 60529	-40 ... 90 °C	<b>177617</b>	<b>MSSD-C-TY-24DC</b>